

Rapporto di Prova N. 5172/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.172 **Data ricevimento:** 05/12/17

Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI

Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva

Descrizione Campione: BLEND

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo: INTEGRO

Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna. Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.18	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	4.5	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.94	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.16	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.005	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (1) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	540	± 58	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	245	± 29	

(1) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio (dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova N. 5175/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.175 **Data ricevimento:** 05/12/17

Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI

Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva

Descrizione Campione: PENDOLINO

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo: INTEGRO

Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna.

Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.16	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	2.9	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.76	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.12	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.005	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (1) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	477	± 51	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	249	± 29	

(1) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova N. 5176/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.176 **Data ricevimento:** 05/12/17
Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI
Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva
Descrizione Campione: MORAIOLO
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo: INTEGRO
Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna. Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.19	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	5.2	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.79	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.13	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.004	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (I) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	469	± 50	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	205	± 29	

(1) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova N. 5177/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.177 **Data ricevimento:** 05/12/17

Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI

Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva

Descrizione Campione: LECCIO DEL CORNO

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo: INTEGRO

Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna. Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.17	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	3.0	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.88	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.16	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.005	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (I) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	485	± 52	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	199	± 29	

(I) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova N. 5173/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.173 **Data ricevimento:** 05/12/17

Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI

Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva

Descrizione Campione: LECCINO

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo: INTEGRO

Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna.

Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.15	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	3.2	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.82	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.15	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.005	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (I) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	500	± 53	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	222	± 29	

(1) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova N. 5174/17

Firenze 11/12/2017

Committente: AZ. AGR. TORRE BIANCA di Matteo Mugelli
VIA FALTIGNANO 75 50020 LA ROMOLA-CHIESANUOVA (FI)

Numero campione: 5.174 **Data ricevimento:** 05/12/17

Categoria Merceologica: - OLI ALIMENTARI

Prodotto dichiarato: Olio extravergine di oliva

Descrizione Campione: FRANTOIO

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo: INTEGRO

Campione presentato da: committente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento e di conservazione del campione prima della consegna. Presso il laboratorio sono disponibili informazioni per il corretto campionamento e conservazione dei campioni.

Nella colonna Incertezza è riportata l'INCERTEZZA ESTESA, calcolata con livello di probabilità 95 %, e $k = 2$, espressa nella stessa unità di misura del risultato.

I limiti riportati sono ricavati dalla legislazione vigente e sono espressi nella stessa unità di misura del risultato. Il laboratorio garantisce l'aggiornamento di tali valori e mette a disposizione dei clienti che lo richiedano un documento (IO 10-1-1 rev.13) che riassume i riferimenti da cui tali limiti sono ricavati.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Unita' di misura	Valore	Incertezza	Limite
11/12/17	- ACIDI GRASSI LIBERI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1127/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016	% acido oleico	0.18	± 0.01	Max 0,8
11/12/17	- NUMERO DI PEROSSIDI Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016	meq O2/kg	5.4	± 0.8	Max 20
11/12/17	- ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III				
	K 232		1.83	± 0.15	Max 2,5
	K 268		0.13	± 0.02	Max 0,22
	Delta K		0.004	± 0.007	Max 0,01
11/12/17	- BIOFENOLI (I) COI/T.20/Doc n 29/2009	mg/kg	467	± 50	
11/12/17	- TOCOFEROLI ISO 9936:2016	mg/kg	181	± 29	

(1) Il fattore relativo di risposta (RRF) utilizzato per il calcolo è 4,7

Gli Analisti

CHERUBINI CHIARA

MAMMOLI VERONICA

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. chim. Laura Mazzanti)

M 13 -1 -1

Pagina 1 di 1